

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

贺丽, 陈少夫, 曹晓辉, 张力达, 潘丽丽, 周卓. 急性胰腺炎患者血清IL-15 IL-18和sTNF-1R的变化意义. 世界华人消化杂志 2003年 1月;11(1):57-60

急性胰腺炎患者血清IL-15 IL-18和sTNF-1R的变化意义

贺丽, 陈少夫, 曹晓辉, 张力达, 潘丽丽, 周卓.

110002, 辽宁省沈阳市和平区北九马路20号, 沈阳医学院附属第二医院.

目的:本实验通过测定急性胰腺炎(AP)患者血清白介素-15(IL-15)、白介素-18(IL-18)及可溶性肿瘤坏死因子受体-1(sTNF-1R)的水平,探讨他们与AP的关系.分析他们之间的相关性.研究对重症急性胰腺炎(SAP)的发生可能有预测作用的指标.探讨炎症递质在急性胰腺炎发病机制中的作用.方法:选择AP患者26例,按照急性胰腺炎的临床诊断及分级标准分组,其中SAP患者7例,轻型急性胰腺炎(MAP)患者19例,正常对照组10例.用ELISA法检测血清IL-15、IL-18及sTNF-1R浓度.结果:血清中IL-15、IL-18及sTNF-1R浓度在MAP和SAP两组患者之间存在显著差异,SAP组明显高于MAP组,SAP同MAP组比较:IL-18:78+/-15 vs 28+/-13ng/l, (P<0.01);IL-15:42+/-19 vs 6+/-2 ng/l, (P<0.01);sTNF-1R:6 327+/-3 655 vs 832+/-329 ng/l, (P<0.01);sTNF-1R在SAP和MAP组显著高于正常对照组,SAP同对照组比较 6327+/-3 655 vs 545+/-123 ng/l, (P<0.01);MAP同对照组比较 832+/-329 vs 545+/-123 ng/l, (P<0.01);IL-15同IL-18有相似的结果,即MAP组显著低于正常对照组,MAP同对照组比较:IL-18:28+/-13 vs 66+/-10 ng/l, (P<0.01);IL-15:6+/-2 vs 53+/-13 ng/l, (P<0.01);SAP组同正常对照组之间无显著性差异(P>0.05).轻型急性胰腺炎患者血清sTNF-1R同IL-18呈显著正相关(r=0.98, P<0.01);sTNF-1R同IL-15呈显著正相关,(r=0.823, P<0.01);IL-18同IL-15呈显著正相关,(r=0.95, P<0.01).重型急性胰腺炎患者血清IL-18同IL-15呈显著正相关,(r=0.906, P<0.01);sTNF-1R同IL-15呈显著正相关,(r=0.93, P<0.01);sTNF-1R同IL-18呈显著正相关,(r=0.953, P<0.01).结论:血清IL-15、IL-18及sTNF-1R参与了急性胰腺炎的炎症反应过程,可能是预测急性胰腺炎的严重程度的指标.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http://www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司